

JAPANESE PATENT EXAMINED PUBLICATION

(11)Patent number : 2739840

(45)Date of Patent : 15.04.1998

(51)Int.Cl. : A61M 5/32

(21)Application number : 07-153404

(22)Date of filing : 20.06.1995

(31)Priority Number : 262806

(32)Priority Date : 20.06.1994

(33)Priority Country : United States of America

(71)Applicant : Becton, Dickinson and Company

(72)Inventor : Peter Bressler

(54)NEEDLE ASSEMBLY HAVING SINGLE-HANDEDLY ACTIVATABLE NEEDLE
BARRIER

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 特 許 公 報 (B 2)

(11) 特許番号

第2739840号

(45) 発行日 平成10年(1998) 4月15日

(24) 登録日 平成10年(1998) 1月23日

(51) Int.Cl.⁶

A 6 1 M 5/32

識別記号

F I

A 6 1 M 5/32

請求項の数10(全 12 頁)

(21) 出願番号 特願平7-153404

(22) 出願日 平成7年(1995) 6月20日

(65) 公開番号 特開平8-732

(43) 公開日 平成8年(1996) 1月9日

審査請求日 平成7年(1995) 6月20日

(31) 優先権主張番号 2 6 2 8 0 6

(32) 優先日 1994年 6月20日

(33) 優先権主張国 米国 (U S)

(73) 特許権者 591007332

ベクトン・ディッキンソン・アンド・カンパニー

BECTON DICKINSON AND COMPANY

アメリカ合衆国ニュージャージー州
07417-1880, フランクリン・レイクス,
ワン・ベクトン・ドライブ (番地なし)

(72) 発明者 ピーター・プレスラー

アメリカ合衆国ペンシルバニア州19147,
フィラデルフィア, ケイター・ストリート 626

(74) 代理人 弁理士 社本 一夫 (外5名)

審査官 藤井 彰

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 片手で操作可能な針バリヤを有する針組立体

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】 片手で操作可能な針バリヤを有する針組立体にして、

基端と、末端と、貫通する内腔とを有する針カニューレと、

内部キャビティを有する針ハブであって、該内部キャビティが該ハブの開放した基端にて終端となり、前記針カニューレの内腔が前記内部キャビティと流体連通するように前記針カニューレに接続された前記針ハブと、貫通する穴を有し、前記針ハブに接続された案内要素と、

基端及び末端を有する細長のバリヤアームであって、該バリヤアームの前記末端が、末端と、基端と、及び針貫通路とを有するバリヤ要素を備える前記細長のバリヤアームと、を備え、

該細長のバリヤアームが、前記案内要素の前記穴内に配置され、前記針カニューレの少なくとも一部が、前記バリヤ要素の前記針通路内に配置され、

前記細長のバリヤアームが、前記針カニューレの前記末端が露出されるように、前記針カニューレの前記末端が前記バリヤ要素を完全に貫通する少なくとも第一の引き込み位置から、前記バリヤ要素が前記針カニューレの前記末端を圍繞し、前記針カニューレの前記末端に誤って触れることを防止する第二の伸長位置まで可動であり、前記バリヤアームを、同バリヤアームと前記案内要素との間の相互作用によって前記第一の引き込み位置に解放可能に保持する手段と、

前記バリヤアームに指の力を加えて、前記バリヤアームを前記第二の伸長位置へと動かすために前記バリヤアームに設けられた指接触面と、